

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2015/082741 A1

(43) Fecha de publicación internacional
11 de junio de 2015 (11.06.2015) **WIPO | PCT**

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61K 38/38 (2006.01) *A61P 3/00* (2006.01)
A23J 3/08 (2006.01)

Universidad Rey Juan Carlos, Tulipán, s/nº, E-28933
Mostoles (Madrid) (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2014/070880

(74) Mandatario: **PONS ARIÑO, Ángel**; Glorieta de Rubén
Dario, 4, E-Madrid 28010 (ES).

(22) Fecha de presentación internacional:
28 de noviembre de 2014 (28.11.2014)

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201331767
4 de diciembre de 2013 (04.12.2013) ES

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Solicitantes: **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)** [ES/ES]; C/ Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS** [ES/ES]; Tulipán, s/nº, E-28933 Mostoles (Madrid) (ES).

Publicada:
— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))
— con la parte de lista de secuencias de la descripción (Regla 5.2(a))

(72) Inventores: **RIMÓN GARCÉS, Marta**; Instituto De Investigación En Ciencias De La Alimentación (cial), C/ Nicolas Cabrera, 9, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **MIGUEL CASTRO, Marta**; Instituto De Investigación En Ciencias De La Alimentación (cial), C/ Nicolas Cabrera, 9, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **LÓPEZ FANDIÑO, Rosina**; Instituto De Investigación En Ciencias De La Alimentación (cial), C/ Nicolas Cabrera, 9, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **LÓPEZ-MIRANDA GONZÁLEZ, Visitación**; Universidad Rey Juan Carlos, Tulipán, s/nº, E-28933 Mostoles (Madrid) (ES). **URANGA OCIO, José**;

(54) Title: USE OF MULTIFUNCTIONAL BIOACTIVE PRODUCTS DERIVED FROM THE ENZYMIC HYDROLYSIS OF EGG WHITE PROTEINS FOR TREATING METABOLIC SYNDROME

(54) Título : USO DE PRODUCTOS BIOATIVOS MULTIFUNCIONALES DERIVADOS DE LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE PROTEÍNAS DE CLARA DE HUEVO PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME METABÓLICO

(57) Abstract: Metabolic syndrome is a multifactorial disorder which is associated with various disturbances that usually require a different pharmacological treatment for each one. The invention relates to the use of a multifunctional bioactive product derived from the enzymatic hydrolysis of egg white proteins in the production of a pharmaceutical composition and/or a functional food composition which can be used for the comprehensive treatment of the disturbances of metabolic syndrome.

(57) Resumen: El síndrome metabólico es un desorden multifactorial en el que confluyen varias alteraciones que habitualmente requieren de tratamiento farmacológico diferenciado para cada uno de ellas. La presente invención se refiere al uso de un producto bioactivo multifuncional derivado de la hidrólisis enzimática de proteínas de clara de huevo, en la preparación de una composición farmacéutica y/o una composición alimentaria funcional, que presentan utilidad para el tratamiento global de las alteraciones del síndrome metabólico.



WO 2015/082741 A1